Yamaha USB Audio Driver for Mac OS X
取扱説明書

このソフトウェアについて

本ソフトウェアはアップル パブリック ソース ライセンス (Apple Public Source License) Version 2.0にもとづいて開発されています。
アップル パブリック ソース ライセンスについては以下のURLをご参照ください。
http://www.opensource.apple.com/apsl/
本ソフトウェアを使用するにあたり、本書に記載されている「ソフトウェア使用許諾契約」の内容と、アップル パブリック ソース ライセンスの内容とで矛盾が発生している場合は、アップル パブリック ソース ライセンスの内容が優先されます。
ヤマハではアップル パブリック ソース ライセンスの第2.3項にもとづき、本ソフトウェアのソースコードを以下のURLにて公開しています。
http://www.yamahasynth.com/jp/download/source/usbaudiodriver_macosx/

ソフトウェアのご使用条件

弊社では本ソフトウェアのお客様によるご使用およびお客様へのアフターサービスについて、＜ソフトウェア使用許諾契約＞を設けさせていただいており、お客様が下記条項にご同意いただいた場合にのみご使用いただけます。

本ソフトウェアのダウンロード、インストール、コピー、その他のご使用をされた場合には下記条項にご同意いただけたものとさせていただきますので、下記条項を充分お読みください。ご同意いただけない場合は、ダウンロード、インストール、コピー、その他のご使用をおやめください。すでにダウンロードやインストールをしたが、下記条項にご同意いただけないという場合には、速やかに本ソフトウェアを削除してください。

ソフトウェア使用許諾契約

1. 著作権および使用許諾

弊社はお客様に対し、ソフトウェアプログラムおよびデータファイル（以下「本ソフトウェア」といいます。）を使用する権利を許諾します。本契約条項は、今後お客様に一定の条件付きで配布され得る本ソフトウェアのバージョンアッププログラム、データファイルにも適用されるものとします。本ソフトウェアの権利およびその著作権は、弊社または弊社のライセンサーが有します。本ソフトウェアの使用によって作成されたデータの権利はお客様が取得しますが、本ソフトウェアは、関連する著作権法規のもとで保護されています。

- お客様ご自身が一時に一台のコンピューターにおいてのみ使用することができます。
- バックアップが許されているものは、バックアップをとる目的でのみ、機械で読み取れる形式での本ソフトウェアのコピーを作成することができます。ただし、そのバックアップコピーには本ソフトウェアに表示されている弊社の著作権の表示や他の権利帰属についての説明文もコピーしてください。
- お客様は、本ソフトウェアを使用する権利を第三者に譲渡することができますが、それは、お客様が本ソフトウェアのコピーを保持せず、かつ譲受人が本契約条項に同意する場合に限られます。

2. 使用制限

(1) 本ソフトウェアの使用にあたっては、次のことを遵守してください。

- 本ソフトウェアには著作権があり、その保護のため、お客様が本ソフトウェアを逆コンパイル、逆アセンブル、リバース・エンジニアリング、またはその他のいかなる方法によっても、人間が感得できる形にすることは許されません。
- 本ソフトウェアの全体または一部を複製、修正、改変、賃貸、リース、頒布または本ソフトウェアの内容に基づいて二次的著作物をつくることは許されません。
- 本ソフトウェアをネットワークを通して別のコンピューターに伝送したり、ネットワークで他のコンピューターと共有することは許されません。
- 本ソフトウェアを使用して、違法なデータや公序良俗に反するデータを配信することは許されません。
- 弊社の許可無く本ソフトウェアの使用を前提としたサービスを立ち上げることは許されません。

(2) 楽曲用ＭＩＤＩデータ等、本ソフトウェアにより使用または入手できる著作権曲については次のことを遵守してください。

- 本ソフトウェアの使用によって得られたデータを著作権者の許可なく営業目的で使用することは許されません。
- 本ソフトウェアの使用によって得られたデータを著作権者の許可なく複製、転送または配信したり、または不特定多数にむけて再生および演奏することは許されません。
- 本ソフトウェアの使用によって入手できるデータの暗号を著作権者の許可無く解除したり、電子透かしを改変したりすることは許されません。

3. 終了

本契約はお客様が本ソフトウェアをお受け取りになった日に発効します。本契約は、お客様が著作権法または本契約条項に１つでも違反されたときは、弊社からの終了通知がなくても自動的に終了するものとします。その場合には、ただちに本ソフトウェアとそれに関するドキュメンテーション、およびそれらのコピーをすべて廃棄しなければなりません。

4. 本ソフトウェアに関する保証

本ソフトウェアのご使用についての一切のリスクはお客様のご負担となります。
本ソフトウェアの商品性、特定の目的への適合性、第三者の権利を侵害しないことの保証は明示であると黙示であるとを問わず、一切いたしません。特にお客様の目的に適合することや、ソフトウェアの操作が中断されないことやソフトウェアの欠陥や瑕疵が修正されることの保証はいたしません。

5. 責任の制限

弊社の義務は、お客様に本契約条項の条件で本ソフトウェアの使用を許諾することがすべてです。
弊社は、本ソフトウェアの使用、誤用またはそれを使用できなかったことにより生じた直接的、派生的、付随的または間接的損害（データの破損、営業上の利益の損失、業務の中断、営業情報の損失などによる損害を含む）については、通常もしくは特別の損害に拘わらず、たとえそのような損害の発生の可能性について予め知らされた場合でも、一切責任を負いません。すべての損害、損失、契約や違法行為等に対する訴訟申立てについて、いかなる場合も、お客様に対する弊社の責任は、お客様が本ソフトウェアの購入のために支払った金額を越えることはありません。

6. 第三者のソフトウェア

弊社は、本ソフトウェアとともに、第三者のプログラム、データファイルおよびそれに関するドキュメンテーション（以下「第三者ソフトウェア」といいます）を提供する場合があります。別の規定に従い取り扱われるべき旨の記載が、本ソフトウェア付随のマニュアルに記載されている場合には、本契約条項にかかわらず、その別の規定に従い取り扱われるものとし、弊社によるアフターサービスおよび保証などについては、以下の規定が適用されるものとします。

- 弊社は、第三者ソフトウェアに関しての操作方法、瑕疵その他に関してアフターサービスを提供するものではありません。
- 弊社は、明示であると黙示であるとを問わず、第三者ソフトウェアの商品性、および特定目的に対する適合性の保証その他一切の保証をいたしません。第三者ソフトウェアの使用もしくは機能から生じるすべての危険は、お客様の負担となります。
- 弊社は、第三者ソフトウェアの使用、誤用、またはそれを使用できなかったことにより生じた直接的、派生的、付随的または間接的損害（データの破損、営業上の利益の損失、業務の中断、営業情報の損失などによる損害を含む）については、通常もしくは特別の損害に拘わらず、たとえそのような損害の発生があることについて予め知らされた場合でも、一切責任を負いません。

7. 一般事項

本契約条項は、弊社の権限ある者の署名のある書面によらない限り、改訂することはできません。
本契約条項は、日本法の適用を受け、日本法に基づいて解釈されるものとします。本契約に関し紛争が生じた場合には東京地方裁判所を専属管轄裁判所とします。

ご注意

- この取扱説明書の著作権はすべてヤマハ(株)が所有します。
- このソフトウェアの著作権は、ヤマハ(株)またはヤマハ(株)のライセンサーが所有します。
- 巻頭にこのソフトウェアのご使用条件が記載されています。このソフトウェアをインストールする前に、必ずこのご使用条件をお読みください。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複製、改変することはできません。
- このソフトウェアの一部または全部をアップルパブリックソースライセンスで認められている範囲をこえて無断で複製、改変することはできません。
- このソフトウェアおよび取扱説明書を運用した結果およびその影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
- アプリケーションのバージョンアップなどに伴うシステムソフトウェアおよび一部の機能や仕様の変更については、別途ご案内させていただきます。
- この取扱説明書に掲載されているイラストや画面は、すべて操作説明のためのものです。したがって、実際の仕様と異なる場合があります。
- MacまたはMacintoshは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- SteinbergおよびCubaseは、Steinberg Media Technologies GmbH社の登録商標です。
- その他、本書に記載されている会社名および商品名等は、各社の登録商標または商標です。

Yamaha USB Audio Driverとは

Yamaha USB Audio Driverとは、ヤマハ製品とオーディオデータをやり取りするためのオーディオドライバーです。Mac OS X標準のオーディオドライバーに比べて、ノイズが低減し、より快適なレコーディングが可能になります。

USB端子ご使用時の注意

USB端子でコンピューターと接続するときは、以下のことを行なってください。以下のことを行なわないと、コンピューターや本体が停止(ハングアップ)して、データが壊れたり、失われたりするおそれがあります。
コンピューターや本体が停止したときは、アプリケーションやコンピューターを再起動したり、本体の電源を入れなおしてください。

- USBケーブルは、ABタイプのものをご使用ください。また、3メートル以下のケーブルをご使用ください。
- USB端子でコンピューターと接続する前に、コンピューターの省電力(サスペンド/スリープ/スタンバイ/休止)モードを解除してください。
- 本体の電源を入れる前に、USB端子とコンピューターを接続してください。
- 本体の電源オン/オフやUSBケーブルの抜き差しをする前に、以下のことを行なってください。
  - すべてのアプリケーションを終了させてください。
  - 本体からデータが送信されていないか確認してください。
- 本体の電源オン/オフやUSBケーブルの抜き差しは、6秒以上間隔を空けて行なってください。

ドライバーの動作環境

OS	Mac OS X Version 10.4.11/10.5.x/10.6.x
対応コンピューター	Intelプロセッサー搭載で、USBポートを標準搭載したMacintoshコンピューター
メモリー	512MB以上
ハードディスク	10MB以上の空き容量

♪NOTE 最新バージョン、対応機種および動作環境については、下記のURLに最新情報が掲載されています。
http://www.yamahasynth.com/jp/

お使いのコンピューターによっては、動作環境以上の条件を必要とする場合があります。

ドライバーのインストール

ここでは、ドライバーをインストールする方法を説明します。
お使いのOSのバージョンによって、表示される画面やメッセージが異なる場合があります。

1 **コンピューターから、マウスとキーボード以外のUSB機器をすべて外します。**

2 **コンピューターを起動して、管理者権限のあるユーザーアカウントでログインします。**
管理者権限があるかどうかは、「システム環境設定」の「アカウント」項目で確認できます。

3 **ダウンロードした圧縮ファイルを解凍します。**

4 **「Yamaha USB Audio Driver.mpkg」をダブルクリックします。**
以降は、画面の指示に従ってインストールを進めてください。

NOTE インストールの途中にパスワードの入力を求める「認証」ウィンドウが表示されます。管理者権限を持つユーザーのパスワードを入力します。パスワードを設定していない場合はそのまま[OK]をクリックします。

NOTE すでに新しいバージョンのドライバーがインストールされている場合や、動作環境を満たしていない場合、インストールができないことがあります。そのようなときは、画面上のメニューから[インストーラ]→[インストーラの終了]を選択し、インストーラーを終了してください。

5 **インストールが終わると、再起動を促す旨のウィンドウが表示されます。最後に[再起動]をクリックして、コンピューターを再起動してください。**
これで、ドライバーのインストールは完了しました。
また、以下の場所にドライバーがインストールされているのを確認することができます。
「システム(System)」→「ライブラリ(Library)」→「Extensions」→「YamahaUSBAudio.kext」

6 **機器を接続し、使用するオーディオデバイスに「Yamaha USB (2)」(Cubase AI4.1の場合)を選択することで、DAWソフトウェアでドライバーを使用できます。**

ドライバーの削除

以下のファイルを削除したあと、コンピューターを再起動すると、ドライバーが削除されます。

- 「システム(System)」→「ライブラリ(Library)」→「Extensions」→「YamahaUSBAudio.kext」
- 「ライブラリ(Library)」→「Receipts」→「Yamaha USB Audio Driver.pkg」

NOTE ドライバーを削除することができるのは管理者だけです。通常のユーザーには削除する権限がありません。

困ったときは？

ドライバーがインストールできない

● **「インストール」や再起動処理中ではありませんか？**
次の表示に変わるまで数分かかることがあります。

● **お使いのコンピューターは動作環境を満たしていますか?**
動作環境を満たしていない場合、インストールができません。
「ドライバーの動作環境」(3ページ)参照

ドライバーが選択できない

● **機器本体とコンピューターは、正しく接続されていますか?**
念のためドライバーを使用しているアプリケーションを終了し、ケーブルを抜き差しして、機器本体とコンピューターを正しく接続してください。

● **機器本体の電源が入っていますか?**
機器本体の電源を入れてください。

音が鳴らない

● **正しくドライバーを設定していますか?**
ドライバーの設定を確認して、正しく設定してください (4ページ)。また、Cubaseシリーズでは[デバイス]メニュー→[VSTコネクション]の入力タブで、オーディオデバイスが「Yamaha USB (2)」(Cubase AI 4.1の場合)、デバイスポートが「Yamaha USB L」「Yamaha USB R」、出力タブでオーディオデバイスが「Yamaha USB (2)」(Cubase AI 4.1の場合)、デバイスポートが「Yamaha USB 1」「Yamaha USB 2」となっていることを確認してください。

● **機器本体とコンピューターは、正しく接続されていますか?**
念のためドライバーを使用しているアプリケーションを終了し、ケーブルを抜き差しして、機器本体とコンピューターを正しく接続してください。

● **機器本体の電源が入っていますか?**
機器本体の電源を入れてください。

● **ボリュームの設定は適切ですか?**
機器本体またはアプリケーションのボリューム設定を確認の上、適切なボリュームに設定してください。

音が途切れる/ノイズが発生する

● **バッファサイズの設定は適切ですか?**
使用しているDAWソフトウェアでバッファサイズを大きくしてください。

● **たくさんのアプリケーションが起動していませんか?**
不要なアプリケーションなどは終了してください。

● **コンピューターが省電力モードになっていませんか?**
省電力設定は、オフにしてください。

● **他のアプリケーションでドライバーを使用していませんか?**
不要なアプリケーションなどは終了してください。

● **ドライバーに負荷がかかっていませんか?**
使用しているDAWソフトウェアを再起動することで解消されることがあります。

● **USBハブを使用して、たくさんのUSB機器を同時に接続していませんか？**
コンピューターのUSB端子に直接接続してください。

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
© 2008-2009 Yamaha Corporation
911AP-B0